

**1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b>	
	Productnaam	M-Bond 450 Part B
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
<b>1.2</b>	<b>Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik</b>	
	Geïdentificeerd Gebruik	Lijmen.
	Ontraden Gebruik	Uitsluitend bestemd voor professionele.
<b>1.3</b>	<b>Leveranciers gegevens</b>	
	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefoon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Telefoon Nr. In Noodgevallen</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Ontvl. vlst. 2; H225 Acute tox. 4; H302 Oogirrit. 2; H319 Acute tox. 3; H331 STOT eenm. 3; H336 STOT eenm. 2; H371 STOT herh. 2; H373 Voortpl. 1B; H360FD Aquat. chron. 3; H412
<b>2.1.2</b>	<b>Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG</b>	F; R11: Licht ontvlambaar. Xn; R22: Schadelijk bij opname door de mond. Xi; R36: Irriterend voor de ogen. T; R23: Vergiftig bij inademing. R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Xn; R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten. Xn; R48: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. Repr. Cat. 2; R60: Kan de vruchtbaarheid schaden. Repr. Cat. 2; R61: Kan het ongeboren kind schaden. R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b>	
	Productnaam	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Bond 450 Part B

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord(en)

Gevaar

Bevat:

2-Ethoxyethanol, Methyl ethyl ketone, 4,4'-Sulfonyldianiline en Xyleen

Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302: Schadelijk bij inslikken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331: Giftig bij inademing.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H371: Kan schade aan organen: effecten op het bloed  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: effecten op het bloed, Milt en Lever  
H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden - Oraal.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260: Damp niet inademen.  
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P311: Een ANTIGIFCENTRUM/arts. raadplegen.  
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende informatieve

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 **Andere gevaren**

Geen.

### 3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 **Mengsels**

Herziening: 2.0 Datum: 05.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vpgsensors.com

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
2-Ethoxyethanol	50 - 55	110-80-5	203-804-1	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 3; H331 Voortpl. 1B; H360FD
Methyl ethyl ketone	25 – 30	78-93-3	201-159-0	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H336 EUH066
4,4'-Sulfonyldianiline	15 – 20	80-08-0	201-248-4	Niet toegekend	Acute tox. 4; H302 STOT eenm. 2; H371 STOT herh. 2; H373 Aquat. chron. 2; H411
Xyleen	<7.5	1330-20-7	215-535-7	Niet toegekend	Ontvl. vlst. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Huidirrit. 2; H315 Oogirrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT eenm. 3; H335 STOT herh. 2; H373

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331: Giftig bij inademing. H332: Schadelijk bij inademing. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H371: Kan schade aan organen. H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	EG Indeling en Risico Zinnen
2-Ethoxyethanol	50 - 55	110-80-5	203-804-1	Niet toegekend	R10 Xn; R22 T; R23 Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61
Methyl ethyl ketone	25 – 30	78-93-3	201-159-0	Niet toegekend	F; R11 Xi; R36 R66 R67
4,4'-Sulfonyldianiline	15 – 20	80-08-0	201-248-4	Niet toegekend	Xn; R22 Xn; R68 Xn; R48 N; R51/53
Xyleen	<7.5	1330-20-7	215-535-7	Niet toegekend	R10 Xn; R65 Xn; R21 Xi; R38 Xi; R36 Xn; R20 Xi; R37 Xn; R48

F; Ontvlambaar, Xi; Irriterend, Xn; Schadelijk voor de gezondheid. T; Vergiftig, N; Milieugevaarlijk. R10: Ontvlambaar. R11: Licht ontvlambaar. R20: Schadelijk bij inademing. R21: Schadelijk bij aanraking met de huid. R22: Schadelijk bij opname door de mond. R23: Vergiftig bij inademing. R36: Irriterend voor de ogen. R37: Irriterend voor de ademhalingswegen. R38: Irriterend voor de huid. R48: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn

schadelijke effecten veroorzaken. R60: Kan de vruchtbaarheid schaden. R61: Kan het ongeboren kind schaden. R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Indien noodzakelijk voor kunstmatige ademhaling zorgen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie, een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Geen braken opwekken. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond. Giftig bij inademing. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan schade aan organen: effecten op het bloed. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: effecten op het bloed, Milt en Lever. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden - Oraal.

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Vanwege mogelijk vertraagd optreden van vergiftigingsverschijnselen en uit voorzorg dienen zij gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht te worden gehouden.

#### 5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken.

##### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan bij brand ontlede, onder ontwikkeling van giftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide en Stikstofoxiden. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.

##### 5.3 Advies voor brandweelieden

Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

#### 6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd elk contact. Inademing van damp. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Gaswolk "neerslaan" met verneveld water. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het opruimen van een morsing. Zie rubriek: 8. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Gemorst stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op

- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
 oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.  
 Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gebruik geen plastic apparatuur. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval.
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**  
 Zie rubriek: 8, 13

**7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 Opslagtemperatuur: Omgevingstemperatuur. 5 - 25°C  
 Opslagtermijn: Stabiel onder normale omstandigheden.  
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Verdunnend middel, sterke basen, Zuren, Amine, Ammoniak, Koper en Aluminium (en legeringen daarvan). Kan reageren met - Rubber en Hars. Gebruik geen plastic apparatuur.
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**  
 Lijmen. Zie rubriek: 1.2.

**8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- 8.1 **Controleparameters**  
 8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
2-Ethoxyethanol	110-80-5	-	8	-	-	MAC
Methyl ethyl ketone	78-93-3	-	590	-	900	MAC
Xyleen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	-	210	-	442	MAC

Let op: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

- 8.1.2 **Biologische grenswaarde**  
 Niet vastgesteld.
- 8.1.3 **PNECs en DNELs**  
 Niet vastgesteld.
- 8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 **Passende technische maatregelen**  
 Zorg dragen voor toereikende ventilatie of Neem passende maatregelen. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.
- 8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)**  
 Voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.
- Bescherming van de ogen/het gezicht  
 Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

**8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling**

Bescherming van de handen: Draag doordoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Open systeem (s): Geschikte adembescherming dragen.

Niet van toepassing.

Voorkom lozing in het milieu.

**9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Geelbruin Gekleurde vloeistof.
Geur	Zoete ketongeur.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.89 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Oplosbaarheid	Water: >10%
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie** VOC: 84%

**10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp. De damp kan onzichtbaar en zwaarder dan lucht zijn en zich over de grond verspreiden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen, Verdunnend middel, sterke

10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	basen, Zuren, Amine, Ammoniak, Koper en Aluminium (en legeringen daarvan). Kan reageren met - Rubber en Hars. Gebruik geen plastic apparatuur. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide en Stikstofoxiden.
------	--	--

**11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

11.1	<b>Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b>	
	<b>Acute toxiciteit</b>	
	Inslikken	Acute tox. 4: Schadelijk bij opname door de mond. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 746 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Acute tox. 3: Giftig bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 5.7 mg/l.
	Huidcontact	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Oogirrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Voortpl. 1B; Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. - Oraal
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	STOT eenm. 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	STOT eenm. 2: Kan schade aan organen: effecten op het bloed STOT herh. 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: effecten op het bloed, Milt en Lever
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
11.2	<b>Overige informatie</b>	Geen.

**12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1	<b>Toxiciteit</b>	Aquat. chron. 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
12.2	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Geschat Mengsel LC50 >10 ≤ 100 mg/l (Vis)
12.3	<b>Bioaccumulatie</b>	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.4	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.5	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem.
12.6	<b>Andere schadelijke effecten</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Voorzover bekend, geen.

**13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

13.1	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
13.2	<b>Aanvullende informatieve</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.



**14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 VN-nummer	UN 1133
14.2 Officiële Vervoersnaam	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Transportgevarencategorie(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
14.8 Aanvullende informatie	Geen.

**15. RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen SVHCs Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5) Uitsluitend bestemd voor professionele. CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting).
15.1.2	Nationale verordeningen Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 3
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

**16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad. Geharmoniseerde classificatie(s) voor 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), 4,4'-Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) en Xyleen (CAS# 1330-20-7). Bestaande ECHA registratie(s) voor 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), 4,4'-Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) en Xyleen (CAS# 1330-20-7), en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Boron trifluoride ethylamine complex (CAS# 75-23-0).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Ontvl. vlst. 2; H225	Vlampunt [Closed cup/Gesloten kroes]/ Geschat Kookpunt (°C)
Acute tox. 4; H302	Berekening inschatting acute toxiciteit (ATE).
Oogirrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
Acute tox. 3; H331	Berekening inschatting acute toxiciteit (ATE).
STOT eenm. 3; H336	drempelwaarde berekening
Voortpl. 1B; H360FD	drempelwaarde berekening
STOT eenm. 2; H371	drempelwaarde berekening
STOT herh. 2; H373	drempelwaarde berekening
Aquat. chron. 3; H412	Sommatie Berekening

**LEGENDE**

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.



Herziening: 2.0 Datum: 05.05.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

---

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

## Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

## Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.